

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 juillet 2004 (15.07.2004)

PCT

Rec'd PCT/PTO 24 JUN 2005



10/540756
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/058319 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61L 27/46, A61K
6/033, 6/083, A61L 27/44, 2/025, 2/18

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/050208

(22) Date de dépôt international :
23 décembre 2003 (23.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/16627 24 décembre 2002 (24.12.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CADOREL, Catherine [FR/FR]; 90, route de la Ville
Joie, F-44500 la Baule (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
COUGOULIC, Jean-Pierre [FR/FR]; 7 bis, avenue du
18 Juin 1940, F-44380 Pornichet (FR).

(74) Mandataires : MICHELET, Alain etc.; Cabinet Harle et
Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: MEDICAL OR VETERINARY MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Titre : MATERIAU A USAGE MEDICAL OU VETERINAIRE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SES APPLICATIONS

(57) Abstract: Said material is embodied in the form of a moulded part consisting of a biocompatible binder containing one or several compounds providing calcium and phosphorous, characterised in that the surface thereof is etched in order to ensure the surface placement and the surface access of elements added to the binder, i.e. calcium and phosphorous. The material can be used advantageously in order to produce endo-bone implants or bone prostheses. .

(57) Abrégé : Ce matériau se présente sous la forme d'une pièce moulée, constituée d'un liant biocompatible contenant un ou plusieurs composés réalisant un apport de calcium et de phosphore, caractérisé par le fait qu'il a subi une opération de décapage surfacique destiné à assurer la mise en surface et donc l'accès en surface des éléments ajoutés au liant, notamment du calcium et du phosphore. Ce matériau peut avantageusement être utilisé pour la réalisation d'implants endo-osseux ou de prothèses osseuses.

WO 2004/058319 A1